

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 880 104 A1

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(43) Date de publication:
25.11.1998 Bulletin 1998/48

(51) Int. Cl.⁶: G06K 9/00

(21) Numéro de dépôt: 98401059.5

(22) Date de dépôt: 30.04.1998

(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK RO SI

(72) Inventeurs:
• Leguilloux, Yann
95000 Cergy (FR)
• Schmitt, Bernard
95000 Cergy (FR)

(30) Priorité: 21.05.1997 FR 9706170

(74) Mandataire: Bloch, Gérard
2, square de l'Avenue du Bois
75116 Paris (FR)

(71) Demandeur: SAGEM SA
75116 Paris (FR)

(54) Capteur optique d'empreinte digitale à éclairage impulsionnel

(57) Capteur comprenant un corps de transmission optique (2) présentant une face (6) support de l'empreinte digitale (100), des moyens (9) de prise de vues et une source d'éclairage (3), impulsionnelle et reliée aux moyens (9) de prise de vues par l'intermédiaire d'un dispositif de synchronisation (22) intégrant des moyens (23) pour déclencher et arrêter la source impulsionnelle (3) et des moyens (23') pour contrôler l'intégration des moyens (9) de prise de vues pendant

des périodes d'intégration, le dispositif de synchronisation (22) étant agencé pour faire fonctionner la source impulsionnelle (3) pendant des périodes d'éclairage durant lesquelles la source impulsionnelle (3) délivre l'énergie nécessaire.

L'invention s'applique bien à un système de contrôle d'accès à un lieu protégé.

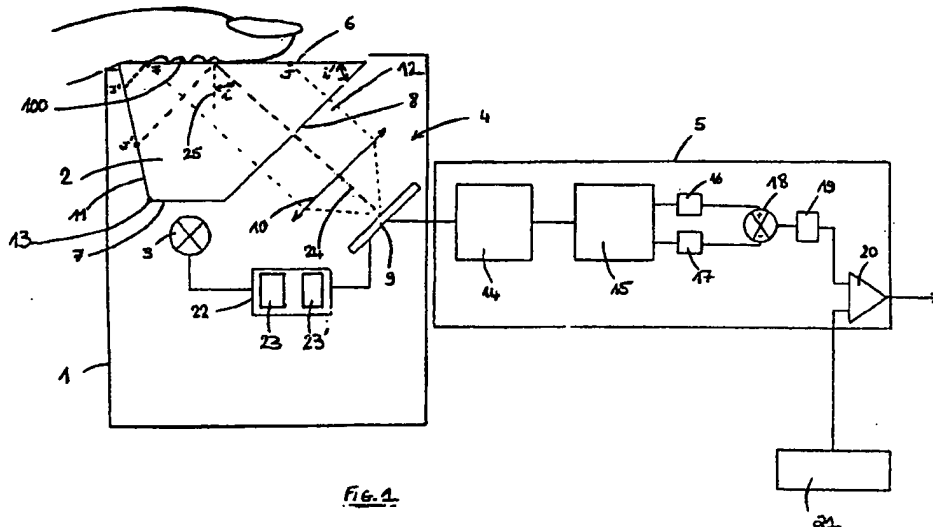




Fig. 1

EP 0 880 104 A1






Optical fingerprintsensor with pulselighting

Publication number: EP0880104
Publication date: 1998-11-25
Inventor: LEGUILLOUX YANN (FR); SCHMITT BERNARD (FR)
Applicant: SAGEM (FR)
Classification:
- **international:** **G06K9/00; G06K9/00;** (IPC1-7): G06K9/00
- **European:** G06K9/00A1G
Application number: EP19980401059 19980430
Priority number(s): FR19970006170 19970521

Also published as:

 FR2763720 (A1)
 EP0880104 (B1)

Cited documents:

 WO9422371
 US5233404
 EP0685814
 EP0640933
 EP0194783
more >>

Report a data error here

Abstract of EP0880104

The arrangement includes an optical transmission unit (2) having a finger support face (6) for taking the finger print (100). A camera (9) and a pulse light source (3) are also provided. The light source (3) is connected to the camera (9) by a synchronising system (22), which includes a trigger for starting and stopping the light pulse from the source (3). The integration of the camera (9) during the integration periods (51,51') is possible. The synchronising system (22) is arranged to operate the pulse source (3) during lighting periods (53,53') during which the light source (3) delivers the required energy.

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide